

**ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ  
РЕСУРСАМИ, РУКОВОДСТВА И РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ  
АЗИИ»**

Третье региональное подготовительное совещание по Пятому Всемирному Водному Форуму было проведено в Бишкеке 28-29 мая 2008 года с участием более 200 человек из 13 стран. Совещание было организовано Министерством сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, Министерством окружающей среды и лесного хозяйства Турции, Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссией Центральной Азии и Глобальным Водным Партнерством стран Центральной Азии и Закавказья. В совещании приняли участие министры Кыргызстана, Турции, Таджикистана и Туркменистана. Презентации были сделаны Арменией, Азербайджаном, Грузией, Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном, Туркменистаном и Турцией, а также представителями МКВК, ИК МФСА и региональных офисов SDC, ИВМИ, АБР. Заседания «круглых столов», на которых присутствовало много экспертов из стран региона со сходными проблемами, были плодотворными и обеспечили руководство по управлению и охране водных ресурсов в целях удовлетворения нужд человека и природы. В этой связи было озвучено множество интересных идей и замечаний.

Ниже приведены основные вопросы, поднятые на региональном совещании:

**Тема 1: Влияние изменения климата на водные ресурсы в Центральной Азии**

Изменение климата, рост населения, индустриализация, урбанизация и вырубка лесов создают огромную нагрузку на водные ресурсы региона.

Таяние ледников в горных районах в результате глобального потепления приводит к разливу рек и озер. С другой стороны, таяние ледников поддерживало, до настоящего времени, определенный дополнительный объем воды в реках, но уменьшение объема ледников заставляет предполагать, что в следующие 20 лет сток Амударьи и частично некоторых притоков Сырдарьи и Зерафшана может сократиться на 25-30%, что создаст большую проблему для региона.

Понимание влияния изменения климата занимает центральное место при разработке региональных и национальных стратегий адаптации. Накопление воды и интегрированное управление водными ресурсами являются важными элементами в этом отношении. Следует снизить эмиссии CO<sub>2</sub> за счет использования возобновляемых источников энергии, в частности гидроэнергии. Использование сточных вод и внедрение современных методов орошения необходимы для достижения водосбережения. Кроме того, нужно информировать общественность о стратегиях адаптации.

Следует регулярно собирать гидрометеорологические данные и информацию. Необходимо усовершенствовать сеть наблюдений и измерений.

Размер задач и проблем по смягчению влияния изменения климата довольно большой и охватывает почти все сферы человеческой жизни. На эту проблему вместе с высыханием Аральского моря должно быть обращено приоритетное внимание в регионе. Смягчение и преодоление этих кризисов требует мобилизации усилий всех заинтересованных сторон и более гармоничного сотрудничества Центрально-Азиатских стран. В этой связи очень важна подготовка регионального документа по влиянию изменения климата на водные ресурсы, включая рекомендации по адаптивным мерам для смягчения этого воздействия, и его представление во время 5-го Всемирного Водного Форума на специальной сессии.

## **Тема 2: Управление бассейнами и трансграничная кооперация**

Регион относительно богат водными ресурсами, и имеется множество трансграничных рек. Однако, поскольку ожидается, что водный стресс будет постепенно усиливаться в регионе из-за пагубного влияния изменения климата и загрязнения, для решения водных проблем региона необходимо трансграничное сотрудничество. Основное внимание уделяется здесь доступу к чистой питьевой воде, орошению для продовольственной безопасности и выработке энергии.

За последние 16 лет трансграничный диалог и сотрудничество в регионе позволили избежать каких-либо серьезных конфликтов по водodelению между разными государствами и зонами, даже в прошлые мало- и многоводные годы. Тем не менее, существующее сотрудничество между странами региона недостаточно и должно быть улучшено. Хотя политическая воля в целом имеется, недостаточное понимание и доверие на техническом уровне являются главным препятствием к усилению сотрудничества. Можно было бы развить региональную программу диалога для создания консенсуса на разных уровнях с тем, чтобы можно было объединить различные взгляды и позиции. Решающую роль играет обмен надежными данными и информацией. Кроме того, международные механизмы должны работать согласованно для укрепления и дальнейшего развития трансграничного сотрудничества.

Межотраслевые интересы гидроэнергетики, ирригации и экологии требуют усиления правовой и организационной основы сотрудничества, также как и использования финансовых инструментов, которые учитывают разделение благ, затрат и компенсацию ущерба. Это требует комплексных планов развития бассейна, которые должны разрабатываться с активным участием всех стран бассейна и основываться на принципах ИУВР. Продвижение регионального и отраслевых диалогов, ориентированных на долгосрочное развитие региона в целом, и строгое выполнение соглашений странами-членами обязательно для объединения различных отраслевых и национальных приоритетов по водопользованию с учетом интересов общества и природы.

Опыт по Чу-Таласу можно принять во внимание, особенно на малых трансграничных реках. Бассейновые государства должны создавать Международные Комиссии, чтобы управлять трансграничными водными ресурсами на справедливой и устойчивой основе. На бассейновом уровне могут быть составлены планы интегрированного управления водой. Однако,

вначале, центральное место занимает правильное управление водными ресурсами на национальном уровне. В этот процесс должны быть вовлечены все заинтересованные стороны, и необходимо придерживаться подхода «снизу-вверх». Также обсуждения отразили, что имеется необходимость в надежной системе получения данных, обмена информацией и тренинга на основе успешно реализованных региональных проектов, улучшающих управление водой с помощью ИУВР, системы SCADA и т.д. Было предложено сделать «укрепление международного водного права предметом обсуждений на 5м Всемирном Водном Форуме».

### **Тема 3: Руководство водными ресурсами (организационные аспекты эффективного управления водой)**

Следует реформировать управление и руководство водными ресурсами региона. Содержание и фазы реформы, в частности с позиций децентрализации, включают;

- Трансграничный уровень (бассейн Аральского моря, соглашения, укрепление организаций на региональном/бассейновом уровне, требования экосистем, экономические инструменты - разделение затрат и выгод, обмен информацией, спрос на воду и ограничения)
- Национальный уровень
- Бассейновый уровень
- Уровень системы
- Уровень ассоциации водопользователей

Децентрализация управления водными ресурсами в увязке с экономическими реформами, главным образом в сельском хозяйстве, требует средств и инструментов, предусматривающих вовлечение всех участников (государства, отрасли и заинтересованные стороны) и хорошего руководства, например;

- Организации
- Нормативно-правовая основа (развитие и согласование)
- Экономические инструменты (какова доля государства и каковы границы ответственности, финансовые механизмы - тарифы, субсидии, льготные займы, стимулы для водосбережения и охраны ресурсов)
- Технические и технологические аспекты (гидрометрия, автоматизация, средства вододеления)
- Нужды экологии (контроль загрязнения, экологические попуски, водоохраные зоны)
- Развитие потенциала (оборудование, тренинг, включая ознакомительные поездки)

Интегрированное управление водными ресурсами является важной концепцией для объединения водопользователей (отраслей, государства, нижнего и верхнего течения), поставщиков воды (государств, лиц, принимающих решения, отраслей) и заинтересованных сторон.

### **Тема 4: Развитие потенциала и образование**

Подготовка тренеров играет решающую роль в регионе. Кроме того, центральное место занимает обучение технического персонала, а также женщин и детей. На региональном уровне могут быть подготовлены программы комплексного обучения.

Необходимо создать совместные базы надежных гидравлических и гидрологических данных. Следует обеспечить обмен информацией по стандартам. Необходимо регулярно следить за технологическими новшествами. Можно установить партнерства для развития потенциала. Необходимо внедрять новые модели и методы для использования водных ресурсов на справедливой основе.

Укрепление регионального сотрудничества, особенно в бассейне Аральского моря, может включать следующее;

- Организационные и правовые аспекты
- Тренинговая деятельность
- Информационные системы и базы данных
- Интегрированное управление водными ресурсами
- Внедрение автоматизированных систем
- Инструменты моделирования для систем поддержки принятия решений

Более того, следует повысить осведомленность и заинтересованность общественности в проблемах, связанных с водой. Для этой цели необходимо участие неправительственных организаций и СМИ.